HONEYWELL

HIGRÓMETRO TÉRMICO REMOTO CON CINCO CANALES

para Estación del Pronóstico del Tiempo Profesional TE923W

TS34C

MANUAL DEL USUARIO

TABLA DE CONTENIDOS

Introducción **3**
Contenido del paquete estándar **3**
Instalación **3**
Antes de comenzar **3**
Características **4**
Solución de problemas **6**
Precauciones **7**
Especificaciones **7**
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA FCC **8**
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD **9**
INFORMACIÓN ESTÁNDAR DE LA GARANTÍA Error! Bookmark not defined.

Introducción

Gracias por elegir el Higrómetro Térmico Remoto con Cinco Canales. Este producto mide la temperatura del aire, la humedad relativa y puede utilizarse conjuntamente con la Estación del Pronóstico del Tiempo Profesional TE923W de Honeywell.
En este paquete encontrará:
Un Higrómetro Térmico Remoto con Cinco Canales (transmisor) (TS34C)
Un Manual del Usuario

Contenido del paquete estándar

Foto	Componentes
	Sensor higrómetro térmico

Instalación

Todas las mediciones reunidas por este sensor remoto son transmitidas a la unidad principal en forma inalámbrica, con un alcance de operación de hasta 328 pies (100 metros) en un área despejada. Los higrómetros térmicos remotos (sensores de temperatura y humedad) pueden ubicarse tanto en el interior como en el exterior, dependiendo del área en la cual desea medir la temperatura y la humedad. En el caso de que desee medir la temperatura y la humedad exterior, coloque el sensor remoto en el exterior.
Nota: Es importante encender y probar la comunicación entre el sensor remoto y la unidad principal **ANTES** de armarlos en forma permanente en el exterior.

Antes de comenzar

- Recomendamos el uso de baterías alcalinas para el higrómetro térmico remoto cuando las temperaturas sean superiores a 32°F (0°C) y baterías de litio cuando las temperaturas son inferiores a 32°F (0°C).
- Evite utilizar baterías recargables. (Las baterías recargables no pueden mantener los requerimientos necesarios de energía).
- Inserte las baterías antes de utilizarlo por primera vez, siguiendo los signos de polaridad que se indican en el compartimiento.
- Quite el protector plástico de la pantalla de LCD (en el caso de que hubiera

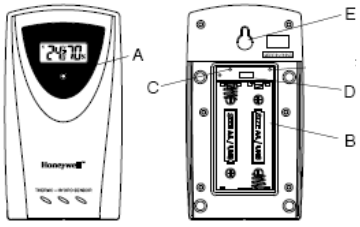
alguno).

- Durante la configuración inicial, coloque la unidad principal lo más cerca posible del sensor remoto.
- Una vez establecida la recepción (la información de la temperatura remota aparecerá en la pantalla de la unidad principal), ubique el sensor remoto y la unidad principal dentro de un alcance de transmisión efectivo de hasta 328 pies (100 metros). Lo ideal es ubicar la unidad dentro de la línea de la unidad principal.
- El alcance de transmisión puede verse afectado por árboles, estructuras de metal y electrodomésticos.
- El alcance para un funcionamiento efectivo puede verse influenciado por los materiales de los edificios cercanos y en cómo el receptor (unidad principal) y los trasmisores (sensores del pronóstico del tiempo) estén posicionados.
- Ubique el higrómetro térmico remoto de manera que quede frente a la unidad principal (receptor) minimizando obstrucciones tales como puertas, paredes y muebles.

Nota: Cuando la temperatura es inferior al nivel de congelamiento, las baterías de los higrómetros térmicos remotos exteriores pueden tener un suministro de voltaje reducido y un alcance de efectividad más reducido. Recomendamos el uso de baterías de litio para temperaturas de 32°F (0°C) o más bajas.

Características

- Pantalla de LCD con medidas de temperatura y humedad
- Selección de cinco (5) canales de transmisión
- Carcaza para montar sobre la pared utilizando un soporte integrado



A. INDICADOR LED

- Cuando el sensor remoto transmite la información a la unidad principal, el indicador titila una vez.
- Cuando la batería está por terminarse, titila dos veces.

B. COMPARTIMIENTO DE LA BATERÍA

Utiliza dos baterías tamaño AA
C. FUNCIÓN RESET
Reorganiza todas las informaciones
D. INTERRUPTOR DE CANAL
Selecciona el canal deseado desde el 1 al 5
E. ORIFICIO PARA MONTAJE SOBRE LA PARED
Sostiene al sensor remoto sobre la pared
Nota: Antes de armar el sensor, instale las baterías y seleccione el canal.

Instalación de la batería

- Quite los tornillos del compartimiento de la batería con un pequeño destornillador Phillips.
- Configure el canal 1 al 5. El interruptor está ubicado en el compartimiento de la batería. Por lo general se selecciona el Canal 1 si sólo se está utilizando un higrómetro térmico remoto.
- Instale 2 baterías alcalinas tamaño “AA” (no incluidas) siguiendo los signos de polaridad que se indican en el compartimiento.
- Cierre la puerta del compartimiento de la batería y ajuste los tornillos.
- Coloque el higrómetro térmico remoto en la ubicación deseada.

Armado

- El higrómetro térmico remoto puede ubicarse en una superficie plana o bien en posición vertical sobre la pared.
- Utilice el hardware de armado y los tornillos proporcionados al momento de armar el higrómetro térmico remoto sobre la pared.

Consejos prácticos para la ubicación:

- El higrómetro térmico remoto debe ubicarse en un área con libre circulación de aire y protegido de la luz directa del sol y las condiciones climáticas extremas.
- Lo ideal es ubicar el higrómetro térmico remoto sobre superficies naturales (por ejemplo, el césped).
- Evite ubicar el higrómetro térmico remoto cerca de fuentes de calor, tales como las chimeneas y elementos de calefacción.
- Evite toda área que concentre e irradie calor solar, como por ejemplo el metal, las estructuras de ladrillos y concreto, el pavimento, los patios y los pisos.
- Las norma internacional para medidas de temperatura del aire válidas es de 4 pies (1.25 metros) sobre la superficie.

Nota: Para visualizar la información del higrómetro térmico remoto usted debe tener la unidad de visualización principal de la Estación del Pronóstico del Tiempo Profesional de Honeywell TE923W, número de modelo TE923WD. Además, esta estación funcionará con todos los modelos de estaciones del pronóstico del tiempo Honeywell.

Solución de problemas

P: "El sensor remoto muestra una línea de guiones "---"

R: Presione la tecla **RESET** con un clip para papel o algún elemento similar.
En el caso de que esto no funcione, verifique las baterías y reemplácelas.

P: **"En el sector de visualización de la temperatura y humedad de la unidad principal se ve una línea de guiones** "---"

R: Si la conexión inalámbrica con el higrómetro térmico se corta por un período de 15 minutos, la pantalla visualizará una línea de guiones "- - -".
Verifique o reemplace las baterías del sensor remoto. Luego mantenga presionada la tecla **DOWN** de la unidad principal para activar la búsqueda de las señales remotas.
En el caso de que esta opción no funcione, verifique la ruta de transmisión inalámbrica desde el higrómetro térmico remoto a la unidad principal y cambie las ubicaciones en el caso de ser necesario.
Lo siguiente puede ser la causa de los problemas de recepción:

- El higrómetro térmico remoto y la unidad principal están demasiado lejos una de la otra.
- Aquellos materiales que hacen de escudo ante la señal, tales como las superficies de metal, las paredes de concreto, o la vegetación abundante, se encuentran en la ruta de transmisión.
- Hay interferencia desde los dispositivos inalámbricos (tales como los teléfonos inalámbricos, auriculares del teléfono y dispositivos para escuchar a los bebés) y los electrodomésticos.

Precauciones

Este producto está diseñado para ofrecerle años de satisfactorio servicio si lo utiliza con cuidado. Detallamos a continuación algunas precauciones a tener en cuenta:

- No lo sumerja en agua.
- No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos. Se pueden dañar las partes de plástico y corroer el circuito eléctrico.
- No someta la unidad a fuerzas excesivas, sacudidas, polvo, temperatura o humedad que pueda causar un mal funcionamiento, acortar la duración electrónica, dañar las baterías y distorsionar algunas partes.
- No toque los componentes internos de la unidad. Al hacerlo invalidaría la garantía en la unidad y podría causar daños innecesarios. La unidad no contiene partes que puedan utilizarse por el usuario.
- Utilice sólo baterías nuevas. No mezcle baterías nuevas y viejas.
- Lea siempre el manual del usuario por completo antes de utilizar la unidad.

Especificaciones

Radiofrecuencia: 433 MHz
Alcance de transmisión de RF: 328 pies (100 m)
Temperatura
Alcance: -40°F a 176°F (-40°C a 80°C)
Resolución: 0.2°F (0.1°C)
Precisión: 2°F (1°C)
Intervalo de transmisión: alrededor de 47 segundos
Humedad
Alcance de operación: 0% a 99%
Resolución: 1%
Precisión: 5%
Intervalo de muestreo: 10 segundos
Intervalo de transmisión: alrededor de 47 segundos
Encendido: Batería 2 x UM-3 o bien AA 1.5V
Vida de la batería (alcalina): más de 12 meses
Peso (sin las baterías): 2.29 onzas (65g)
Dimensiones: 2.37(Largo) x 4 (Alto) x 1 (Ancho) pulgadas / 60 (Largo) x 101 (Alto) x 25 (Ancho) mm

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA FCC

Este dispositivo cumple con la normativa dispuesta en la Parte 15 de la FCC. El funcionamiento del dispositivo está sujeto a las siguientes condiciones: 1) Este dispositivo no puede originar interferencias peligrosas, y 2) Este dispositivo debe aceptar aquellas interferencias que reciba, incluyéndose aquellas provocadas por un mal funcionamiento del dispositivo.

Advertencia: Todo cambio o modificación realizado en este equipo que no haya recibido la aprobación expresa de la parte responsable del cumplimiento de las normativas de conformidad puede anular el derecho del usuario a trabajar con el equipo.

NOTA: Este equipo se ha probado y cumple con las disposiciones de la Clase B para dispositivos digitales que se detallan en la Parte 15 de las normativas de la FCC. Estas disposiciones se han establecido para garantizar una protección frente a las interferencias peligrosas en zonas residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza siguiendo estas pautas, puede originar interferencias peligrosas en radiocomunicaciones.

A pesar de todo, no existe garantía alguna de que en una zona concreta se produzcan interferencias. Si este dispositivo produce interferencias peligrosas en la recepción de radio y televisión, que pueden comprobarse encendiendo y apagando el equipo; el usuario tiene que intentar eliminar estas interferencias teniendo en cuenta una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o coloque nuevamente la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma corriente de un circuito diferente al que el receptor está conectado.
- Solicítele ayuda a un técnico especializado en radio y televisión o bien a un distribuidor.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
Nosotros, los abajo firmantes,
Nombre: Meade Instruments Corp.
Dirección: 27 Hubble, Irvine, CA 92618
Número de teléfono: 1-949-451-1450
declaramos que este producto
N° del producto.: TS34C
Nombre del producto: HIGRÓMETRO TÉRMICO REMOTO CON CINCO CANALES
Fabricante: Hideki Electronics Ltd.
Dirección: Unit 2304-06, 23/F Riley House, 88 Lei Muk Road, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong
en conformidad con la Parte 15 de las normativas de la FCC. Su funcionabilidad está sujeta a las siguientes condiciones:
Este dispositivo no puede originar interferencias peligrosas.
Este dispositivo debe aceptar aquellas interferencias que reciba, incluyéndose aquellas que pueden causar una operación no deseada.

La información antes detallada no debe utilizarse a modo de contacto para casos de soporte técnico o ventas. Por favor, llame a la línea de atención al cliente (haga referencia a la información de la garantía estándar) para otras cuestiones.

INFORMACIÓN ESTÁNDAR DE LA GARANTÍA

Este producto está garantizado de estar libre de defectos de fabricación por el período de un año a partir de la fecha de compra. Esta garantía no cubre los daños causados por accidentes, uso irrazonable resultante de accidentes, mal uso, abuso, uso comercial o reparación o ajustes no autorizados.

En caso de necesitar asistencia con este producto y su funcionamiento, por favor, póngase en contacto con la Línea para Emergencias de Atención al Cliente al 1(800) 626 3233. Por favor, dirija todas las devoluciones a la sucursal en la cual realizó la compra. Caso contrario, comuníquese con la línea de atención al cliente de Meade a fin de obtener la autorización para la devolución de mercadería (RGA). Todas aquellas devoluciones que no posean esta autorización serán rechazadas. Por favor, guarde el recibo original ya que es posible se le solicite una copia del mismo como comprobante de la compra.

Meade Instruments Corp. se reserva el derecho e reparación o reemplazo del producto.

Meade Instruments Corp. Copyright (2010) Meade Instruments Corp. Todos los derechos reservados. La marca Honeywell es utilizada bajo licencia de Honeywell International Inc. Honeywell International Inc. no hace representaciones o garantías con respecto a este producto.